


# Dual CT 12

# Dual HiFi-Tuner-Componente CT 12

Mit der UKW-Stereophonie erschließt sich dem Musikliebhaber eine neue Programmquelle, die Schallplatte und Tonband ebenbürtig ist. Zum Empfang der Stereo-Rundfunksendungen in der von der Schallplatte her bekannten Wiedergabe-Qualität bedarf es jedoch eines speziell geschaffenen Empfangsgerätes, wie es der HiFi-Stereo-Mehrbereichs-Tuner Dual CT 12 darstellt.

Ausgerüstet mit 10 Transistoren, 13 Dioden und 2 Gleichrichtern bietet der Dual CT 12 auf allen Wellenbereichen UKW Mono / Stereo, Langwelle, Mittelwelle, Kurzwelle, zusätzlich mit gespreiztem 49 m-Europaband, hervorragende Empfangseigenschaften. Die großzügig gestaltete Skala in Verbindung mit den übersichtlich angeordneten Bedienungselementen fügt sich harmonisch in das formschöne Edelholzgehäuse ein, das konsequent auf die zeitlose Stilrichtung der Dual-Componenten abgestimmt ist.

Die einzelnen Wellenbereiche lassen sich durch Drucktasten schalten. Dazu kommt noch je eine Drucktaste für die automatische Scharfabstimmung (AFC) und Stereo / Mono - Umschaltung. Ein Anzeigeinstrument für Feldstärke und optimale Sendereinstellung sowie ein eingebauter Stereo-Decoder mit selbsttätiger Umschaltung Mono / Stereo und Leuchtanzeige ergänzen den Komfort. Das Gerät besitzt Normbuchsen für den Anschluß von 240 Ohm UKW-Dipolen und AM-Antennen.

Am NF-Ausgang steht ein Pegel von 0,5 Volt (nach DIN 45 500) zur Verfügung, der auf die Eingangsempfindlichkeit üblicher HiFi-Verstärker abgestimmt ist und Vollaussteuerung mit Sicherheit gewährleistet.

Das Gerät entspricht in allen Meßwerten den an Geräte der Heimstudiotechnik (HiFi) zu stellenden Anforderungen, die in DIN 45 500 festgelegt sind.

**Technische Daten**

**Bestückung**

| | |
|---|---|
| 10 Transistoren: | AF 106<br>AF 134<br>AF 135<br>2 x AF 136<br>3 x AF 137<br>AF 138<br>BC 130 |
| 13 Dioden: | 4 x AA 132<br>AA 139<br>5 x 1 N 60<br>2 x OA 172<br>BA 124 |
| 2 Gleichrichter: | B 30 C 250<br>B 1,4 ST 10 |
| **FM-Empfangsbereich:** | 86,5 bis 104 MHz |
| **AM-Empfangsbereiche** | |
| Langwelle: | 150 — 275 kHz |
| Mittelwelle: | 500 — 1650 kHz |
| Kurzwelle I: | 6,7 — 15,4 MHz |
| Kurzwelle II: | 5,6 — 6,6 MHz |
| **Kreise** | |
| FM: | 13 davon 10 ZF |
| AM: | 7 davon 5 ZF |
| **Empfindlichkeiten** | |
| FM: (bei 15 kHz Hub und 26 dB Rauschabstand) | 3,5 µV |
| AM: (für 100 mV am NF-Ausgang) | 20 µV bei 6 MHz<br>20 µV bei 8 MHz<br>25 µV bei 600 kHz<br>30 µV bei 200 kHz |
| **Begrenzungseinsatzpunkt:** | 10 µV |
| **Rauschzahl bei FM:** | 3,5 Kto. |
| **ZF-Festigkeit** | |
| FM: | 60 dB |
| AM: | 40 dB KW I, KW II<br>34 dB MW<br>40 dB LW |
| **Spiegelselektion** | |
| FM: | 40 dB |
| AM: | 40 dB KW I, KW II<br>46 dB MW<br>45 dB LW |
| **Bandbreite** | |
| FM - ZF: | 220 kHz |
| AM - ZF: | 5 kHz |
| Ratio-Detektor: | 300 kHz |
| **Zwischenfrequenzen** | |
| FM: | 10,7 MHz |
| AM: | 460 kHz |
| **AF[illegible] Fangbereich:** | 200 kHz |
| **Fremdspannungsabstand:** (für 75 kHz Hub) | 55 dB |
| **Pilotton-Unterdrückung:** | 35 dB |
| **Stereo-Übersprechdämpfung bei 1 kHz:** | besser als 26 dB |
| **Stereo/Mono-Umschalt-Automatik:** | 30 µV Ansprechwert |
| **Stereo-Anzeige:** | Lampe |
| **Deemphasis:** | 50 µs |
| **Antennen** | |
| FM: | 240 Ohm |
| AM: | hochohmig (induktiv) |
| **NF-Ausgangsspannung** | |
| FM (für 40 kHz Gesamthub): | 0,5 Volt |
| AM (für 30% Modulation): | 0,5 Volt |
| Innenwiderstand: | 50 kOhm |
| Kleinste Abschlußimpedanz: | 200 kOhm |
| **NF-Frequenzgang:** | von 40 — 50 Hz ± 3 dB<br>von 50 — 6500 Hz ± 1 dB<br>von 6500 — 12500 Hz ± 3 dB |
| **Klirrfaktor:** | ≦ 1 % |
| **Abstimmanzeige:** | Zeigerinstrument |
| **Netzspannungen:** | 110—220 Volt |
| **Leistungsaufnahme:** | 2 Watt |
| **Ausführung:** | edelholzfurniert, nußbaumfarbig |
| **Maße:** | 420 x 280 x 108 mm |
| **Gewicht:** | 3,1 kg |
| **Zubehör:** | Netzanschlußkabel, Stereotonleitung 34 B - U 13 mit zwei 5-poligen Zwergsteckern (DIN 41 524) zum Anschluß an Wiedergabeverstärker |

Lieferungsmöglichkeiten und Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Dual Gebrüder Steidinger
7[illegible]2 St. Georgen / Schwarzwald

W 154 - EO - ru - H Printed in Germany